

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
18 août 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/076652 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H04Q 7/38

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2005/000006

(22) Date de dépôt international : 3 janvier 2005 (03.01.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
04/00134 8 janvier 2004 (08.01.2004) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : LUCIDARME, Thierry [FR/FR]; 1 All Etienne Falconnet, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR).

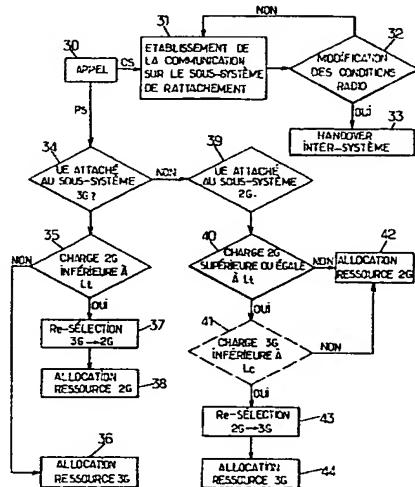
(74) Mandataire : AMELINE, Jean-Paul; Intellectual Property Law Group, Parc d'Activité de Magny-Châteaufort, MS CT34, F-78928 Yvelines Cedex 9, Châteaufort (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

*[Suite sur la page suivante]*

(54) Titre: METHOD FOR ALLOCATING COMMUNICATION RESOURCES AND RADIOTRANSFER SYSTEM THEREFOR

(54) Titre : PROCEDE D'ALLOCATION DE RESSOURCES DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE RADIOTRANSFER POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE



(57) Abstract: The invention concerns a method for allocating communication resources in a radiotransfer system comprising at least first (1) and second (2) sub-systems having different radio access techniques and being adapted to communicate with radio terminals (3). The method comprises the following steps: determining an indication relative to an occupancy of communication resources for at least one of said first and second sub-systems; when a communication is to be set up for one radio terminal, allocating at least one communication resource of the first or of the second sub-system to carry the communication, taking into account the determined indication.

(57) Abrégé : Procédé d'allocation de ressources de communication dans un système de radiotransfer comprenant au moins un premier (1) et un second (2) sous-systèmes ayant des techniques d'accès radio différentes et étant aptes à communiquer avec des terminaux radio (3). Le procédé comprend les étapes suivantes : - on détermine une indication relative à une occupation des ressources de communication pour l'un au moins desdits premier et second sous-systèmes ; - lorsqu'une communication doit être établie pour un terminal radio, on alloue au moins une ressource de communication du premier ou du second sous-système pour porter la communication, en tenant compte de l'indication déterminée.

- 30 ... CALL
- 31 ... SETTING UP COMMUNICATION OVER THE FIRST CONNECTING SUBSYSTEM
- 32 ... MODIFYING RADIO CONDITIONS
- 33 ... INTER-SYSTEM HANDOVER
- 34 ... TERMINAL ATTACHED TO SUBSYSTEM 3G
- 35 ... 2G LOAD LESS THAN LT
- 36 ... ALLOCATING RESOURCES
- 37 ... RESELECTION 3G -> 2G
- 38 ... ALLOCATION RESOURCE 2G
- 39 ... TERMINAL ATTACHED TO SUBSYSTEM 2G
- 40 ... 2G LOAD HIGHER THAN LT
- 41 ... 3G LOAD LESS THAN LC
- 42 ... ALLOCATING 2G RESOURCE
- 43 ... RESELECTION 2G -> 3G
- 44 ... ALLOCATING 3G RESOURCE
- NON ... NO
- OUI ... YES

WO 2005/076652 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii)) pour les désignations suivantes AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY,

TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour toutes les désignations
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.